

Innovation 600 - 1350

Коммерческие Водонагревательные Системы



Компания AERCO применяет в серии INN технологии которые без преувеличения можно назвать произведением искусства и которые с лёгкостью способны удовлетворить различные коммерческие и индустриальные запросы по горячему водоснабжению. При этом сочетая в себе компактный размер, повышенную надёжность и экономичность конденсационной технологии. Износоустойчивый, высокоэффективный, спиральный, огнетрубный теплообменник испытан временем, устойчив к термическим стрессам рассчитан на длительный срок службы. Конструкция выполненная из нержавеющей стали, так же увеличивает срок службы при конденсационном применении, а гофрированные трубки увеличивают теплообменную поверхность для эффективной передачи тепла и оптимизируют теплоэффективность системы вплоть до 99%. Усиленное распределение потока со стороны воды поддерживает постоянный минимальный уровень скорости по всей системе, что удерживает твёрдые частицы во взвешенном состоянии, что обеспечивает превосходную стабильность показателей, повышает эффективность и продлевает срок службы.

Продвинутая система управления Innovation сочетает в себе динамическое прогнозирование потребностей, для точного модулирования регулировки систем подач воздух/топливо. Эти системы контролируют уровень горения таким образом чтобы в точности удовлетворить требования по нагрузке и достигают исключительно точного контроля температуры на выходе. Растрата на перепроизводство и лишние циклы практически полностью исключены, как и необходимость в аккумулирующих ёмкостях, смесительных клапанах и других выравнивающих температуру компонентах при большинстве способов применения. Установки температуры регулируются от 10°C до 88°C с точностью регулировки до +/- 2°C. Возможность подводки сбоку, через верх и закрытый процесс сжигания дают широкую гибкость в вариантах монтажа. Малая установочная площадь, размер «дверного проёма», и бесшумная работа делают устройства Innovation идеальными для целей реконструкции.

С исключительно точным контролем температуры, высокой эффективностью, надёжностью и долгим сроком службы AERCO Innovation представляют собой по истине уникальные и продвинутые системы.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

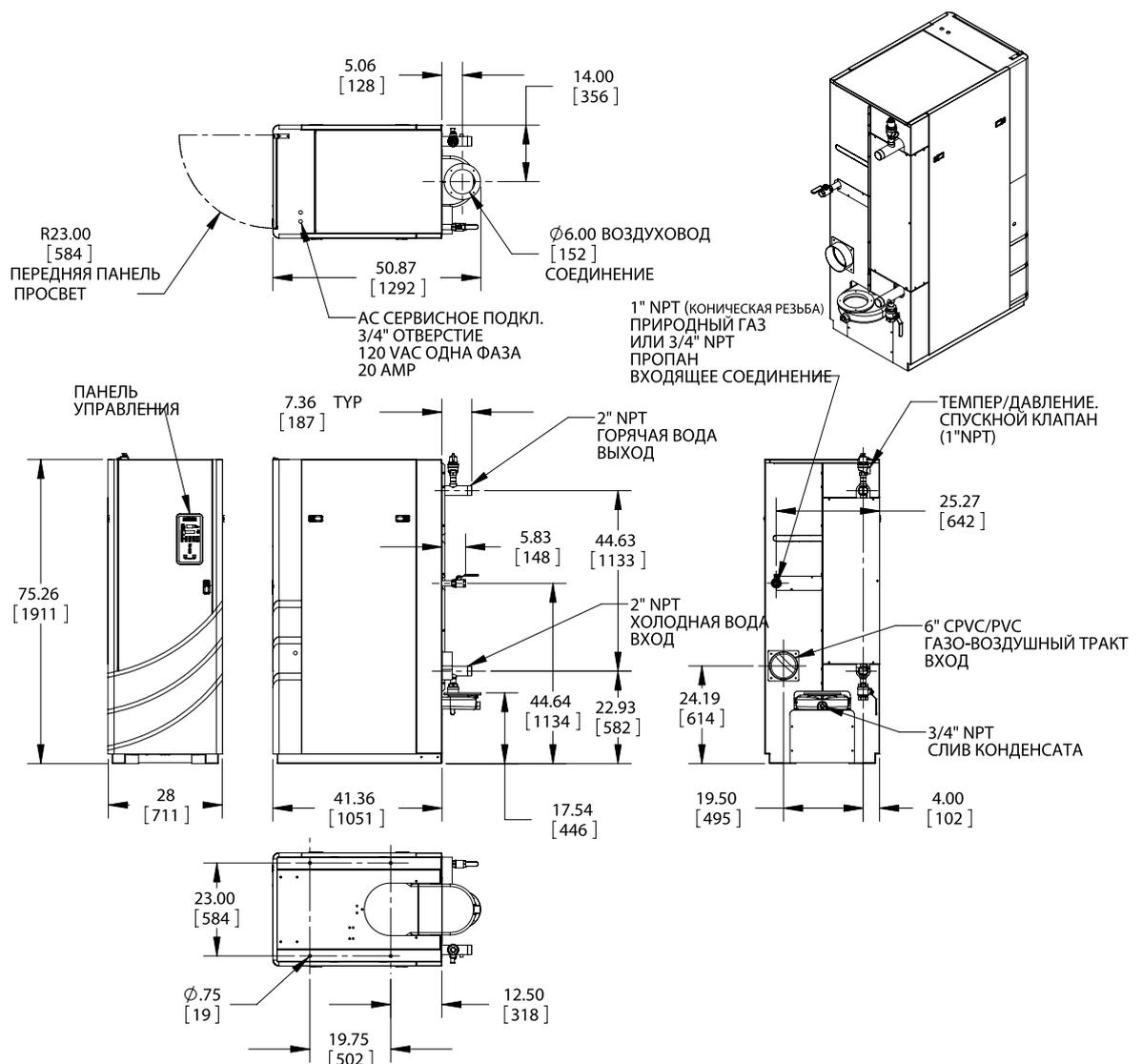
- Точная регулировка температуры +/- 2°C
- Полностью модуляционный
- Конденсационный
- Теплообменник из нержавеющей стали
- Компактный дизайн
- Природный газ, пропан, или двухтопливный
- Температура на выходе от 10 до 88°C
- Сертифицирован UL, CUL для монтажа в закрытых помещениях на горючих основаниях
- NOx выбросы: 3,5Ng/J (6,4 ppm) при 3% O2 (природный газ)
- Рабочее давление 1.2 Мра (160 PSIG)
- Стандартное или прямое подключение ГВТ из материалов PVC, CPVC, PP, или AL29-4C
- Бесшумная работа
- Контакты дистанционного оповещения
- Закрытое горение
- UL, CUL сертифицирован, FM соответствие, ASME секция IV (HLW) одобрен

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*:

Innovation 600 (INN 600)									
Подъём t° (C)	15,5°	21,1°	26,6°	32,2°	37,7°	43,3°	48,8°	54,4°	60°
Литров в минуту	73.0	62.4	54.8	48.4	43.9	39.7	36.3	33.6	31.4
Литров в час	4383.5	3747.5	3293.3	2907.1	2634.6	2384.8	2180.3	2021.4	1885.1
Innovation 800 (INN 800)									
Подъём t° (C)	15,5°	21,1°	26,6°	32,2°	37,7°	43,3°	48,8°	54,4°	60°
Литров в минуту	97.2	83.2	73.0	64.7	58.2	52.9	48.4	45.0	41.6
Литров в час	5837.1	4996.7	4383.5	3883.8	3497.7	3179.7	2907.1	2702.7	2498.3
Innovation 1060 (INN 1060)									
Подъём t° (C)	15,5°	21,1°	26,6°	32,2°	37,7°	43,3°	48,8°	54,4°	60°
Литров в минуту	128.7	110.5	96.9	85.9	77.2	70.4	64.3	59.4	55.2
Литров в час	7722.2	6632.0	5814.3	5155.7	4633.3	4224.5	3861.1	3565.8	3316.0
Innovation 1350 (INN1350)									
Подъём t° (C)	15,5°	21,1°	26,6°	32,2°	37,7°	43,3°	48,8°	54,4°	60°
Литров в минуту	165.0	141.5	124.1	110.1	99.1	90.0	82.5	76.4	70.7
Литров в час	9917.7	8494.4	7449.6	6609.3	5780.3	5405.5	4951.3	4587.9	4247.2

*В конденсационном режиме <610 м выше уровня моря

РАЗМЕРЫ (ДЮЙМЫ):



СПЕЦИФИКАЦИИ:

МОДЕЛЬ	INN 600	INN 800	INN 1060	INN 1350
Настраиваемая температура	10°C to 88°C			
Внешняя температура	от -18°F до 54,5°C			
Точность	+/-2°C			
Потребление	176 кВт/ч	235 кВт/ч	311 кВт/ч	396 кВт/ч
Выход	169.5 кВт/ч	226 кВт/ч	299.7 кВт/ч	384.2 кВт/ч
Диапазон регулировки	14:1	18:1	24:1	30:1
Вход ГВТ	4" Диаметр	6" Диаметр		
Материалы ГВТ (локальный код)	PVC, CPVC, PP or AL29-4C			
Вода вход и выход	2" NPT Внешняя			
Газ природный соединение	1" NPT Внешняя			
Газ пропан соединение	1/2" NPT Внешняя			3/4" NPT Male
Давление газа	14" WC Maximum			
Давление газа прир. газ	996.4 Pa мин. при полной нагрузке			
Давление газа пропан	1494.6 Pa мин. при полной нагрузке			
Макс. постоянный поток воды	190 л/мин			
Соединение конденсат	3/4" NPT внутренняя			
Макс. поток конденсата	17 л/час	22.7 л/час	30.2 л/час	41.6 л/час
Давление уровень	1.2 Mpa (160 PSIG) при 99°C			
Сертификация по выбросам NOx	SCAQMD, TCEQ			
Стандартная сертификация	UL, CUL, ASME, (HLW)			
Опции газового блока	FM соответствующий или заводская установка, двойная блокировка и проток (ранее IRI)			
Электрика	120/1/60 20 AMP (9 Amp FLA)			
Падение давления воды при 56.7 л/мин.	5.17 kPa			
Падение давления воды при 113.5 л/мин.	10.3 kPa			
Объём воды	99 л	93 л	87 л	78 л
Вес, установленный	436 кг (сух), 533.8 кг (мокр)	444.5 кг (сух), 545.2 кг (мокр)	453.5 кг (сух), 539.7 кг (мокр)	476.2 кг (сух), 554.2 кг (мокр)
Вес транспортировочный	480.8 кг	489.8 кг	498.9 кг	521.6 кг